Centrifugeuses sur pieds

ROTIXA 500 RS

Faible encombrement – grande volumes

Sa fabrication fait de la ROTIXA 500 RS un équipement fiable avec une longue durée de vie. Avec une grande capacité et une ACR maximale de 18.038 g, elle peut centrifuger jusqu'à 4 poches à sang de 450-1.000 ml par cycle. Les nacelles spéciales maintiennent les poches à sang pendant la centrifugation et garantissent une séparation nette des composants. Pour des applications de recherche industrielle, la ROTIXA 500 RS peut accueillir quatre bouteilles de 1.000 ml maximum, des portoirs spéciaux ainsi que de nombreux différents accessoires pour une multitude d'application.

Cette unité comprend le contrôle de la tempèrature sur une plage de températures allant de -20 ° C à + 40 ° C.

Avantages

- RPM: 50 - 11.500 min $^{-1}$
  Réglable par pas de 10
- ACR: 50 - 18.038
  Réglable par pas de 1
- Capacité max.: 4 x 1.000 ml
- 5 rotors disponibles
- Dispositif médical selon le règlement (UE) 2017/745
- Programmation facile par clavier numérique et bouton rotatif
- 89 programmes
- 19 rampes d'accélérations et de freinages

Bénéfices

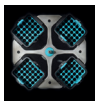
- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeilleton de contrôle sur le couvercle
- Fermeture du couvercle motorisée
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Possibilité affichage température en C° ou F°
- Surveillance des balourds

Données techniques

	ROTIXA 500 RS >) réfrigérée	
Tension *)	230 – 240 V 1 ~	220 V 1 ~
Fréquence	50 Hz	60 Hz
Charge de connexion	3.800 VA	
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B	
Capacité max.	4 x 1.000 ml	
RPM max.	11.500 min^{-1}	
ACR max.	18.038	
Dureé	1 – 999 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu	
Dimensions (L x P x H)	650 x 814 x 973 mm	
Poids	env. 219 kg	
Niveau sonore	58 dB (A) avec rotor 4282	
Réglage de la température, en continu	de -20 à +40 °C	
Réf.	**4950**	

*) Autres tensions disponibles sur demande.
>) Autres modèles sur demande.

Vue d'ensemble des rotors

ROTOR LIBRE	Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
 Rotor libre, 4 places	90°	4.500 min^{-1}	4 x 1.000 ml	**4294**	3
Rotor libre, 6 places	90°	4.000 min^{-1}	6 x 250 ml	**4296**	9
Rotor libre, 2 places	90°	3.600 min^{-1}	20 Plaques	**4282**	11
ROTOR ANGULAIRE					
Rotor angulaire, 6 places	25°	9.500 min^{-1}	6 x 250 ml	**4266**	12
Rotor angulaire, 6 places	45°	11.500 min^{-1}	6 x 94 ml	**4246**	13

Rotor libre, 4 places | 4294

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.500 min^{-1} I 4.958
Capacité max.	4x750 ml
Accélération I freinage en sec.	115 I 116
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +6
Réf.	**4294**

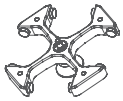
Nacelle	
Couvercle	4229-B
Réf.	**4295-A**

	Microtubes			Tubes [2]										
Tubes														
Capacité en ml	0,8	1,5	2,0	4	5	6	7	9	12	15	25	50	94	100
Ø x L en mm	8x45	11x38	11x38	10x88	12x75	12x82	12x100	14x100	16x101	17x100	24x100	34x100	38x102	40x115
ACR max. [2]	4.777	3.690	4.867	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777
Rayon en mm	211	163	215	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
Adaptateur														
Orifice Ø x L en mm	8,2x32	11,2x40	11,2x40	11x70	12,5x32	12,5x70	12,5x70	16 x 70	16 x 70	17,5x74	26x70	35x70	41,5x70	41,5x70
Tubes par rotor	312	336	336	252	192	192	192	100	100	120	44	24	16	16
Réf.	**4226**	**4225**	**4225**	**4224**	**4213-93**	**4213**	**4213**	**4223**	**4223**	**4214**	**4215**	**4216**	**4218**	**4218**

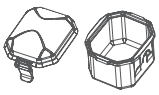
	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine												Tubes avec bouchon fileté	
Tubes										3.13)		3.13)		
Capacité en ml	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	4,5–5	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	8	8,5–10	15	50
Ø x L en mm	13 x 65	11x66	15x75	11x92	15x92	16x92	15x102	13 x 75	13 x 100	16x75	16x125	16x100	17x120	29x115
ACR max. [2]	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.958	4.958
Rayon en mm	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	219	219
Adaptateur														
Orifice Ø x L en mm	13,2x32	12,5x32	17,5x32	12,5x70	17,5x74	17,5x70	17,5x74	13,2x32	13,2x70	17,5x32	16x70	17,5x74	17x70	30x70
Tubes par rotor	120	192	120	192	120	64	120	120	120	120	100	120	92	32
Réf.	**4222-93**	**4213-93**	**4214-93**	**4213**	**4214**	**4220**	**4214**	**4222-93**	**4222**	**4214-93**	**4223**	**4214**	**4232**	**4245-A**

	Tubes avec bouchon fileté					5127 [24]	0554 [24]	0512 [24]	4234-A	Corning®	Corning® + 4449
Tubes										3.13)	
Capacité en ml	12	30	50	100	100	250	650	750	750	250	500
Ø x L en mm	17x100	25x110	29x115	40x115	40x115	62 x 122	97 x 139	97 x 152	96 x 135	60 x 162	96 x 147
ACR max. [2]	4.777	4.777	4.867	4.777	4.777	4.777	4.958	4.958	4.958	4.777	4.958
Rayon en mm	211	211	215	211	211	211	219	219	219	211	219
Adaptateur											
Orifice Ø x L en mm	17,5x70	26 x 70	30 x 96	41,5 x 70	41,5 x 70	62 x 90	97,5x105	97,5x105	97,5x105	62 x 125	97,5x105
Tubes par rotor	64	44	24	16	16	4	4	4	4	4	4
Réf.	**4220**	**4215**	**4249**	**4218**	**4218**	**4238**	**4258**	**4258**	**4258**	**6322**	**4258**

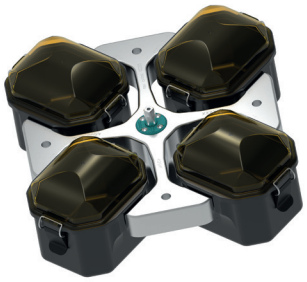
Rotor libre, 4 places | 4294

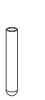
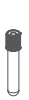


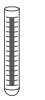
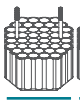
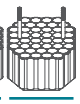
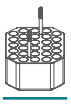
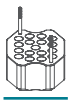
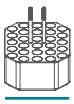
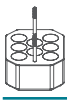
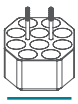
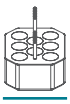
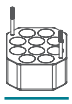
Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.500 min^{-1} I 4.618
Capacité max.	40 x 50 ml
Accélération I freinage en sec.	115 I 116
Angle	90°
Temperature en °C [1]	+2
Réf.	**4294**



Nacelle	
Couvercle étanche [5]	4291
Réf.	**4290**

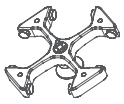


	Tubes [2]					Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine								
Tubes															
Capacité en ml	5	6	7	9	14	2,6–3,4	4,9	4–5,5	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	8,5–10
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	14x100	16x101	13 x 65	13x90	15x75	15x92	16x92	15x102	13 x 75	13 x 100	16x75	16x100
ACR max. [2]	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.573	4.573	4.551	4.551	4.551	4.551
Rayon en mm	201	201	201	201	201	201	201	201	201	202	202	201	201	201	201
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	13,2x57	13,2x57	13,2x57	17,5 x 62	17,5 x 62	13,2x57	13,2x57	17,5 x 62	17,5 x 62	17,5 x 63	17,5 x 63	13,2 x 57	13,2 x 57	17,5 x 62	17,5 x 62
Tubes par rotor	200	200	200	168	168	200	200	168	168	132	132	200	200	168	168
Réf.	**4273**	**4273**	**4273**	**4338**	**4338**	**4273**	**4273**	**4338**	**4338**	**4311**	**4311**	**4273**	**4273**	**4338**	**4338**

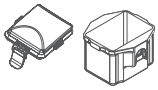
	- [2]	Tubes avec bouchon fileté							
Tubes					3.12)		3.12)		3.12)
Capacité en ml	15	10	12	15	15	50	50	50	50
Ø x L en mm	17x100	16x80	17x100	17x120	17x120	29x115	29x115	29x115	29x115
ACR max. [2]	4.551	4.551	4.437	4.607	4.607	4.607	4.607	4.517	4.517
Rayon en mm	201	201	196	204	204	204	204	200	200
Adaptateur									
Orifice Ø x L en mm	17,5 x 62	17,5 x 62	17,2 x 57	17 x 60	17 x 60	30 x 60	30 x 60	30 x 56	30 x 56
Tubes par rotor	168	168	112	68	112	32	40	32	40
Réf.	**4338**	**4338**	**4310**	**4314**	**4320** 3.12)	**4321**	**4323** 3.12)	**4313**	**4339** 3.12)

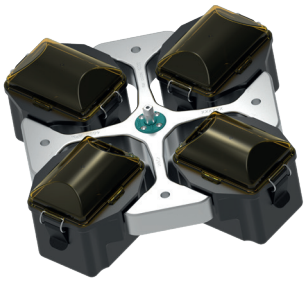
1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
3.12) Avec ces tubes, les nacelles 4290 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4291.
3.13) Avec ces tubes, les nacelles 4295-A ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 4229-B.
24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.
24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

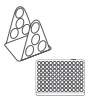
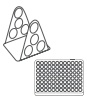
Rotor libre, 4 places | 4294

Rotor	
	
RPM max. I ACR max.	4.500 min^{-1} I 4.573
Capacité max.	24 Plaques
Accélération I freinage en sec.	115 I 116
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +5
Réf.	**4294**

+

Nacelle	
	
Couvercle étanche [5]	5629
Réf.	**4280**



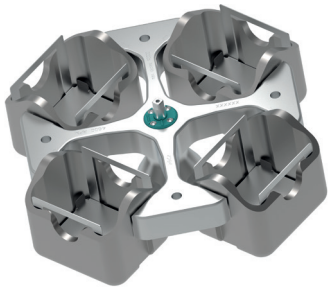
Plaques	Plaque de microtitration	Plaque de microtitration	Plaque de culture	Plaque de Deep Well	Système Micronic	Plaque de filtrante	Plaque PCR, 96 places	Bandes PCR
I x p x h in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	124x82x20	-
Capacité en ml	-	-	-	-	-	-	-	0,2
ACR max [2]	4.625	4.625	4.625	4.625	4.625	4.625	4.625	4.625
Rayon en mm	204	204	204	204	204	204	204	204
Panier de retrait								
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaques / bandes par rotor	24	24	20	8	4	4	4	48 x 8
Réf.	**4279**	**4279**	**4279**	**4279**	**4279**	**4279**	**4279 + 1485**	**4279 + 1485**

Rotor libre, 4 places | 4294

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.500 min^{-1} I 4.867
Capacité max.	20 Portoir
Accélération I freinage en sec.	115 I 116
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +7
Réf.	**4294**

+

Nacelle	
Réf.	**4257**



Portoir	Portoir Hitachi
I x p x h en mm	118 x 20 x 70
Ø x L en mm	-
ACR max. [2]	4.867
Rayon en mm	215
Panier de retrait	
Orifice Ø x L en mm	-
Portoir par rotor	20
Réf.	**4259-A [23]**

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
23) Veuillez retirer la cale de la nacelle 4257 lorsque vous utilisez le panier de retrait 4259-A.

Rotor libre, 4 places | 4294

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.500 min^{-1} I 5.184
Capacité max.	4 x 1.000 ml
Accélération I freinage en sec.	115 I 116
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +5
Réf.	**4294**

Nacelle	
Adaptateur avec couvercle	4255
Réf.	**4254**

	Tubes [2]							Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine							
Tubes															3.15)
Capacité en ml	5	7	9	15	25	50	100	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	7,5–8,2	9 – 10	10
Ø x L en mm	12x75	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	13 x 65	11x66	15x75	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102
ACR max. [2]	4.618	4.618	4.777	4.777	4.505	4.573	4.551	4.618	4.618	4.777	4.618	4.618	4.777	4.777	4.777
Rayon en mm	204	204	211	211	199	202	201	204	204	211	204	204	211	211	211
Adaptateur					+ 0726										
Orifice Ø x L en mm	13 x 58	13 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 60	13 x 58	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	17,5 x 60
Tubes par rotor	120	120	76	76	28	16	8	84	120	76	120	84	76	76	76
Réf.	**4433**	**4433**	**4434**	**4434**	**4438**	**4439**	**4442**	**4435**	**4433**	**4434**	**4433**	**4435**	**4434**	**4434**	**4434**

	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine					Tubes avec bouchon fileté						5127 [24]	- [24]	0554 [24]	0512 [24]
Tubes				3.15)										3.15)	3.15)
Capacité en ml	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8	8,5 – 10	15	30	50	25	30	10	250	290	650	750
Ø x L en mm	13x75	13x100	16x75	16x81	16x100	17x120	25 x 110	29x115	25x90	25 x 110	16 x 80	61 x 122	62 x 137	97 x 139	97 x 152
ACR max. [2]	4.618	4.618	4.777	4.777	4.777	4.890	4.709	4.890	4.709	4.709	4.777	5.003	5.003	5.184	5.184
Rayon en mm	204	204	211	211	211	216	208	216	208	208	211	221	221	229	229
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	13,5 x 58	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	17,5 x 60	17 x 86	26 x 72	30 x 87	26 x 72	26 x 72	17,5 x 60	62 x 92	62 x 92	98 x 138	98 x 138
Tubes par rotor	84	84	76	76	76	48	28	20	28	28	76	4	4	4	4
Réf.	**4435**	**4435**	**4434**	**4434**	**4434**	**4437**	**4438**	**4441**	**4438**	**4438**	**4434**	**4443**	**4443**	**-**	**-**

	4239 [24]	4255	Falcon	Nalgene	Nunc	Falcon	Corning®	Corning®
Tubes	3.15)		3.15)	3.15)	3.15)	3.15)	3.15)	3.15)
Capacité en ml	1.000	1.000	175	175	200	225	250	500
Ø x L en mm	96 x 176	98 x 138	61 x 118	61,5x144,3	60 x 130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. [2]	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184
Rayon en mm	229	229	229	229	229	229	229	229
Adaptateur								
Orifice Ø x L en mm	98 x 138	-	-	-	-	-	-	-
Tubes par rotor	4	4	4	4	4	4	4	4
Réf.	**-**	**-**	**4440**	**4430**	**4430**	**4440**	**4430**	**4449**

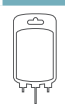
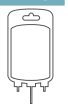
1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
3.15) Avec ces tubes, la nacelle 4255 ne peut pas être fermée avec son couvercle.
24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

Rotor libre, 4 places | 4294

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.500 min^{-1} I 5.252
Capacité max.	4 poches à sang
Accélération I freinage en sec.	115 I 116
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +2
Réf.	**4294**

+

Nacelle	
Réf.	**4293**

	Poches à sang	
Poches à sang		
Capacité en ml	450	500
Poches sang	triple	triple
ACR max. [2]	5.252	5.252
Rayon en mm	232	232
+		
Insert		
Orifice Ø x L en mm	-	-
Poches sang par rotor	4	4
Réf.	**4244-A**	**4244-A**

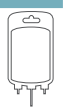
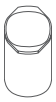
+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour la banque de sang à la page 185

Rotor libre, 4 places | 4294

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.500 min^{-1} I 5.071
Capacité max.	4 poches à sang
Accélération I freinage en sec.	115 I 116
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +3
Réf.	**4294**

+

Nacelle	
Réf.	**4298-A**

	Poches à sang			
Poches à sang				
Capacité en ml	450	500	750	1.000
Poches sang	quadruple	quadruple	simple	simple
ACR max. [2]	5.003	5.003	5.003	5.071
Rayon en mm	221	221	221	224
+				
Insert				
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-
Poches sang par rotor	4	4	4	4
Réf.	**4237-A**	**4237-A**	**4237-A**	**-**

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour la banque de sang à la page 185

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

Rotor libre, 6 places | 4296

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 3.363
Capacité max.	6 x 100 ml
Accélération I freinage en sec.	33 I 50
Angle I Niveau sonore max.	90° I 52 dB (A)
Temperature en °C [1]	0
Réf.	**4296**

Nacelle	
Couvercle	5053
Réf.	**5051**

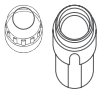
	Microtubes				Tubes [2]									chambres de cytologie
Tubes														
Capacité en ml	1,5	2	1,5	2	5	6	7	9	15	25	50	100	100	1–8
Ø x L en mm	11x38	11x38	11x38	11x38	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	40x115	simple / multiple
ACR max. [2] en haut / en bas	2.486 / 3.363	2.486 / 3.363	3.363	3.363	3.309	3.309	3.291	3.309	3.291	3.291	3.291	3.291	3.291	2.290 / 3.274
Rayon en mm en haut / en bas	139 / 188	139 / 188	188	188	185	185	184	185	184	184	184	184	184	128 / 183
Adaptateur														
Orifice Ø x L en mm	12,5x42	12,5x42	11,5x50	11,5x50	12,5x42	12,5x42	12,5x86	16x50	17,5x86	26x86	36x86	45,5x86	42x86	-
Tubes par rotor	240	240	96	96	120	120	120	72	72	30	12	6	6	12
Réf.	**5257**	**5257**	**5281**	**5281**	**5227**	**5227**	**5247** [15]	**5264**	**5248** [15]	**5242**	**5243**	**5262**	**5249**	**5280**

	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine											Tubes avec bouchon fileté			
Tubes												3.11)	3.11)		3.11)
Capacité en ml	1,1–1,4	2,6–2,9	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	7,5–8,2	9–10	1,6–5	4–7	8,5–10	15	50	15	30
Ø x L en mm	8x66	13x65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13x90	15x92	16x92	13x75	16x75	16x100	17x120	29x115	17x100	25x110
ACR max. [2]	3.274	3.345	3.309	3.309	3.309	3.345	3.309	3.291	3.345	3.309	3.291	3.434	3.363	3.434	3.291
Rayon en mm	183	187	185	185	185	187	185	184	187	185	184	192	188	192	184
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	11x44	13,5x52	12,5x42	16x50	12,5x42	13,5x52	16x50	17,6x82,5	13,5x52	16x50	17,5x82,5	17x90	30x82,5	17x90	26 x 82,5
Tubes par rotor	120	72	120	72	120	72	72	66	72	72	72	42	12	42	30
Réf.	**5267**	**5268**	**5227**	**5264**	**5227**	**5268**	**5264**	**5258**	**5268**	**5264**	**5248**	**6306**	**5259**	**6306**	**5266**

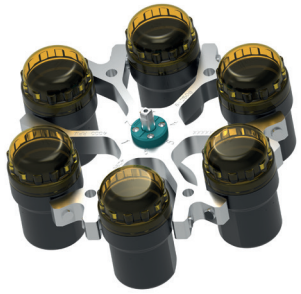
	Tubes avec bouchon fileté
Tubes	3.11)
Capacité en ml	50
Ø x L en mm	29x115
ACR max. [2]	3.291
Rayon en mm	184
Adaptateur	+ 6316
Orifice Ø x L en mm	26 x 82,5
Tubes par rotor	12
Réf.	**5243**

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
3.11) Avec ces tubes, les nacelles 5051 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5053.

Rotor libre, 6 places | 4296



Rotor		Nacelle	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 3.631	Couvercle étanche [5]	5093
Capacité max.	6 x 250 ml	**Réf.**	**5092**
Accélération I freinage en sec.	33 I 50		
Angle I Niveau sonore max.	90° I 59 dB (A)		
Temperature en °C [1]	-2		
Réf.	**4296**		



	Tubes [2]									Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine					
Tubes															
Capacité en ml	5	6	7	15	25	50	100	100	250	1,1–1,4	1,1–1,4	2,6–2,9	2,7–3	2,7–3	4,9
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100	17x100	24x100	34x100	44x100	40x115	65x115	8 x 66	8 x 66	13 x 65	11x66	11x66	13x90
ACR max. [2]	3.542	3.542	3.542	3.488	3.434	3.488	3.488	3.488	3.641	3.488	3.077	3.077	3.488	3.077	3.488
Rayon en mm	198	198	198	195	192	195	195	195	203	195	172	172	195	172	195
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	12,8x42	12,8x42	12,8x79,5	17,5x56,7	25,5x74	35,5x77,5	45,5x85	42x86,5	66x103	13,5x56,7	12,8x54,5	12,8x54,5	13,5x56,7	12,8x54,5	13,5x56,7
Tubes par rotor	72	72	72	48	24	6	6	6	6	48	72	72	48	72	48
Réf.	**5128**	**5128**	**5120**	**5136**	**5122**	**5124**	**5125**	**5126**	**1791**	**5137**	**5138**	**5138**	**5137**	**5138**	**5137**

	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine										Tubes avec bouchon fileté				
Tubes															
Capacité en ml	4–4,5	4,5–5	7,5–8,2	9 – 10	10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8	8,5 – 10	15	50	25	30	50
Ø x L en mm	15x75	11x92	15x92	16x92	15x102	13x75	16x75	13x100	16x125	16x100	17x120	29x115	25x90	25 x 110	29x115
ACR max. [2]	3.488	3.542	3.488	3.488	3.488	3.077	3.488	3.542	3.542	3.488	3.631	3.631	3.363	3.434	3.560
Rayon en mm	195	198	195	195	195	172	195	198	198	195	203	203	188	192	199
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	17,5x56,7	12,8x79,5	17,5x56,7	17,5x56,7	17,5x56,7	12,8x54,5	17,5x56,7	12,8x79,5	17,5x79,5	17,5x56,7	17 x 85	30 x 85	26 x 73	25,5 x 87	30 x 99
Tubes par rotor	48	72	48	48	48	72	48	72	42	48	42	12	18	24	12
Réf.	**5136**	**5120**	**5136**	**5136**	**5136**	**5138**	**5136**	**5120**	**5121** [4]	**5136**	**5129**	**5123**	**5134**	**5122**	**5135**

	-	5127 [24]	- [24]
Tubes			
Capacité en ml	10	250	290
Ø x L en mm	16 x 80	61 x 122	62 x 137
ACR max. [2]	3.488	3.631	3.631
Rayon en mm	195	203	203
Adaptateur			
Orifice Ø x L en mm	17,5x56,7	62x90	62x90
Tubes par rotor	48	6	6
Réf.	**5136**	**6319**	**6319**

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
3.4) Avec ces tubes, les nacelles 5051 ou 5092 ne peuvent pas être fermées avec les couvercles 5053 ou 5093.
4) Il est nécessaire de retirer les cales.
5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

Rotor libre, 2 places | 4282

Rotor	
RPM max. I ACR max.	3.600 min^{-1} I 2.652
Capacité max.	20 Plaques
Accélération I freinage en sec.	87 I 94
Angle I Niveau sonore max.	90° I 58 dB(A)
Temperature en °C [1]	-2
Réf.	**4282**

Nacelle	
Réf.	**4285-A**

Plaques	Plaque de microtitration	Plaque de microtitration	Plaque de culture	Plaque de Deep Well	Plaque microtest	Plaque PCR, 96 places	Bandes PCR
l x p x h en mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	84x59x46	124x82x20	-
ACR max. [2]	2.434	2.434	2.434	2.434	2.434	2.434	2.434
Rayon en mm	168	168	168	168	168	168	168
Panier de retrait							
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-	-	-	-
Plaques / bandes par rotor	16	12	12	4	4	4	48 x 8
Réf.	**4281**	**4281**	**4281**	**4281**	**4281**	**4281+1485**	**4281+1485**

Portoirs	Portoir Olympus	Portoir Hitachi	Portoir Behring	Portoir, 50 places
l x p x h en mm	176x20x41	118x20x70	193x25x60	210x110x44
ACR max. [2]	2.652	2.652	2.652	2.579
Rayon en mm	183	183	183	178
Adaptateur				
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-
Plaques / portoir par rotor	12	20	10	2
Réf.	**4283-B**	**4287-B**	**4288-A**	**4263-A**

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

Rotor angulaire, 6 places | 4266

Rotor	
RPM max. I ACR max.	9.500 min^{-1} I 14.025
Capacité max.	6 x 250 ml
Accélération/freinage en sec.	82 I 96
Angle	25°
Temperature en °C [1]	+2
Réf.	**4266**

+

Couvercle étanche [5] et résistant au phénol	
Réf.	**INCLUS**

Tubes	Tubes [2]			Tubes avec bouchon fileté					5127 [24]
Capacité en ml	15	25	94	10	30	50	85	94	250
Ø x L en mm	17x100	24x100	38x102	16x80	26x95	29x107	38 x 106	38 x 102	61,5x122
ACR max. [2]	13.319	12.915	12.310	13.420	12.915	12.108	12.310	12.310	14.025
Rayon en mm	132	128	122	133	128	120	122	122	139
Adaptateur									
Orifice Ø x L en mm	17,6 x 83	26x80	38,6x88	16,6x70	26x80	29x90	38,6 x 88	38,6 x 88	61,5x109
Tubes par rotor	42	18	6	48	18	6	6	6	6
Réf.	**5646**	**5642**	**5644**	**5641**	**5642**	**5643**	**5644**	**5644**	**-**

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.

Rotor angulaire, 6 places | 4246

Rotor	
RPM max. I ACR max.	11.500 min^{-1} I 18.038
Capacité max.	6 x 94 ml
Accélération/freinage en sec.	64 I 64
Angle	45°
Temperature en °C [1]	+4
Réf.	**4246**

+

Couvercle étanche [5] et résistant au phénol

Réf.	INCLUS

	Pédiatrie	Microtubes		Tubes [2]					Tubes de sanguin / tubes d'urine				-	Tubes avec bouchon fileté	
Tubes															
Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	3	15	25	50	94	7,5 – 8,2	9 – 10	10	8,5 – 10	5	15	50
Ø x L en mm	10,7 x 46	11 x 38	11 x 38	10 x 60	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 102	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100	17 x 51	17 x 120	29 x 115
ACR max. [2]	17.299	17.299	17.299	17.299	17.003	16.560	17.743	18.038	17.003	17.003	17.003	17.003	16.856	17.299	17.595
Rayon en mm	117	117	117	117	115	112	120	122	115	115	115	115	114	117	119
+ **Adaptateur**															
Orifice Ø x L en mm	11,4x39	11,4x39	11,4x39	11,4x39	17,5x91,5	26 x 85	35 x 89,3	38,2x89,6	17,5x91,5	17,5x91,5	17,5x91,5	17,5x91,5	17 x 51	17 x 106	29,8x96,7
Tubes par rotor	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Réf.	**1449**	**1449**	**1449**	**1449**	**1451**	**1447**	**1463**	**-**	**1451**	**1451**	**1451**	**1451**	**1476**	**1466**	**1454**

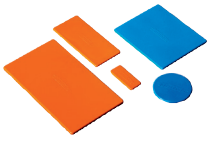
	Tubes avec bouchon fileté			
Tubes				
Capacité en ml	10	30	50	85
Ø x L en mm	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106
ACR max. [2]	17.003	16.560	17.299	18.038
Rayon en mm	115	112	117	122
+ **Adaptateur**				
Orifice Ø x L en mm	16,5 x 74	26 x 85	29 x 92	38,2x89,6
Tubes par rotor	12	6	6	6
Réf.	**1448**	**1447**	**1446**	**-**

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.

Accessoires banque de sang

Hettliner
Les HettLiner permettent une fixation idéale des poches à sang pendant le traitement. Les poches sont retirées par la boucle après la centrifugation sans que le sédiment ne soit remué.

Réf. 4564



Kit de poids d'équilibrage
Si les poches à sang ne sont pas réparties de manière homogène dans les nacelles, les différences de poids peuvent être compensées à l'aide de poids d'équilibrage. Un ensemble comprend: 40 pièces à 2 g; 20 pièces à 5 g; 10 pièces à 10 g; 5 pièces à 20 g; 5 pièces à 40 g

Réf. 4566

Aide au chargement
Installation simple et pratique des poches à sang avec les éléments d'aide au chargement.

Réf. 4509

Certifications / Enregistrements

Certification des produits :

CE 0483 TÜV SÜD c US

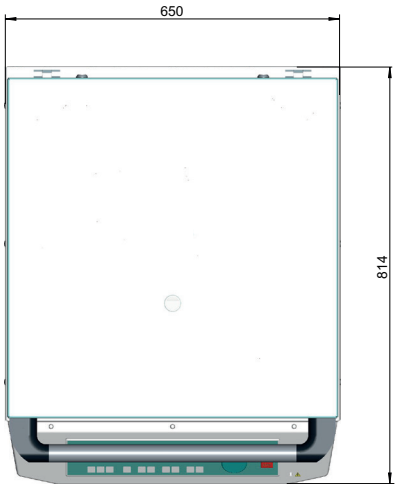
Enregistrement des produits :

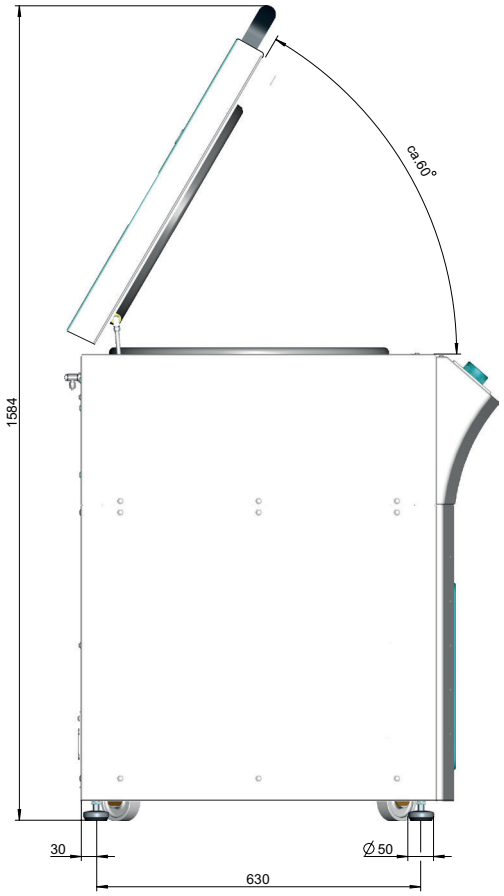
MEDICAL DEVICE (EU) 2017/745

Certifications des entreprises :

TÜV SÜD ISO 9001 TÜV SÜD ISO 14001 Certified Quality System ISO 13485 mdc

Dimensions





Andreas Hettich GmbH
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Allemagne

info@hettichlab.com
Tél. +49 7461 705-0